Di desperdicio pa alimento:

Con Aruba por transforma awa di efluente den un fuente di irigacion

ARUBA ta conoci internacionalmente pa su uzo avansa di Reverse Osmosis (RO) na WEB. ***E resultado:*** Awa di bebe di un calidad sin igual den Caribe, asina purifica cu e ta ricibi elogio rond mundo. Pero mientras e enfoke aki ta ideal pa hogarnan y turismo, tin un oportunidad grandi den un otro parti di e ciclo di awa cu hopi biaha ta ser ignora: ***E awa di efluente for di nos plantanan di purificacion di awa.***



Enbes di simplemente deshaci di e awa residual purifica aki, Aruba por probecha y duna e producto aki mas balor. Door di combin'e cu RO, tecnologia UV y energia solar, ta crea un fuente nobo di awa cu ta perfectamente adecua pa agricultura.

Awa di Efluente: Di un carga pa un materia prima

Awa di efluente—e awa cu ta resta despues di e proceso di purificacion—ta un producto creciente rond mundo. Cu e tratamento adicional corecto, e awa aki por ser uza di nobo na un manera sigur. Pa calidad di awa di bebe, esey hopi biaha ta mucho caro of complica. Pero pa irigacion den agricultura, e normanan ta menos estricto.

Door di mira efluente no como desperdicio sino como un materia prima, Aruba por atende cu dos reto na mes momento: *E uzo di nos awa di bebe costoso den agricultura, loke ta hisa e gastonan di produccion enormemente, y e dependencia riba cuminda importa.*

RO + UV: Un combinacion di oro

Un instalacion di RO por kita salo, kimico, y metalnan pisa for di awa di efluente. Unda ta necesario, e proceso aki por ser ahusta pa ta mas simpel of eficiente cu esun pa produccion di awa di bebe, pasobra e meta final ta agricultura.

Ademas, un tratamento cu UV por neutralisa bacteria y virus sin uza cloro of otro kimico. UV ta simpel, relativamente barata y confiabel. Asina ta crea awa cu no ta presenta ningun riesgo pa salud di cosecha, tera of consumidornan.

Solo como un bentaha adicional

Aruba ta dispone di un abundancia di luz di solo. Esaki por sirbi como fuente di energia pa pompnan y sistemanan di filtracion, loke ta baha e gastonan operacional di un circuito di awa pa irigacion asina considerablemente. Enbes di combustibel fosil, energia solar por suministra un gran parti di e coriente necesario, haciendo e proyecto no solamente economicamente viabel, pero tambe sostenibel.

Rol ehemplar den region

Hopi isla den Caribe ta lucha cu retonan similar: Gastonan halto di awa di bebe, agricultura limita y dependencia riba importacion. Si Aruba bay dilanti cu un modelo hibrido den cual ta uza efluente na un manera inteligente, e por asumi un biaha mas un rol ehemplar den region—net manera el a haci pa decadanan caba cu produccion di awa di bebe.

Awa di efluente no ta un problema, sino un oportunidad. Door di combin'e inteligentemente cu RO, UV y energia solar, Aruba por produci awa cu ta precies bon pa agricultura. ***E resultado:*** Menos desperdicio, mas siguridad di alimento, y un imagen sostenibel cu ta haci e isla un biaha mas un pionero den Caribe.